

精 准 | 快 速 | 无 损



EDX 3600H 合金分析仪

至今，世界上有140多个国家和地区选用天瑞仪器

EDX 3600H 合金分析仪

全球最先进的合金测试专用仪器！



天瑞仪器公司是全球专业生产高性能X荧光光谱仪（XRF）的公司。2011年推出的高性能、台式X荧光合金分析仪EDX 3600H，融汇全球领先的合金分析技术，配备合金测试效果最佳的智能真空系统，利用低能光管配合真空测试，可以有效的降低干扰，提高轻元素分辨率，大大提高合金中微量的Al、Si、P等轻元素的检测效果。

专注于合金检测！

- EDX 3600H合金光谱仪是天瑞仪器公司为合金测试专门开发的仪器类型
- 具有测试精度高、测试速度快、测试简单等特点
- 同时具有合金测试、合金牌号分析等功能
- 检测样品包括元素范围从钠至铀的所有合金、金属加工件

产品配置：

合金测试高效超薄窗X光管
高性能电制冷SDD探测器
信噪比增强器 SNE
光路增强系统
高信噪比电子线路单元
内置高清晰摄像头
自动切换型准直器和滤光片
自动稳谱装置
三重安全保护模式
相互独立的基体效应校正模型
多变量非线性回归程序
整体钢架结构，力度可靠的保证
90mm × 70mm的液晶屏
真空泵

性能特点：

高效超薄窗X光管，指标达到国际先进水平
针对合金的测试而开发的专用配件
SDD硅漂移探测器，良好的能量线性、能量分辨率和能谱特性，较高的峰背比
天瑞仪器专利产品—信噪比增强器（SNE），提高信号处理能力25倍以上
低能X射线激发待测元素，对Pb、S等微含量元素激发效果好
智能抽真空系统，屏蔽空气的影响，大幅扩展测试的范围
自动稳谱装置保证了仪器工作的一致性
高信噪比的电子线路单元
针对不同样品自动切换准直器和滤光片，免去手工操作带来的繁琐
多参数线性回归方法，使元素间的吸收、增强效应得到明显的抑制
内置高清晰摄像头
液晶屏显示让仪器的重要参数（管压、管流、真空度）一目了然

产品参数：

消耗功率：200W
输入电压：AC 110V/220V
环境温度：15℃ ~ 30℃
环境湿度：35% ~ 70%

测量对象状态：粉末、固体、液体
样品腔体积：320mm × 100mm
外形尺寸：660mm × 510mm × 350mm
重量：65Kg



检测以 **铜合金、铁合金、镍合金** 为主的任何合金类产品



技术指标：

测量元素范围：钠（Na）～铀（U）

元素含量分析范围：ppm～99.99%（不同材质，分析范围不同）

同时分析元素：一次性可测几十种元素

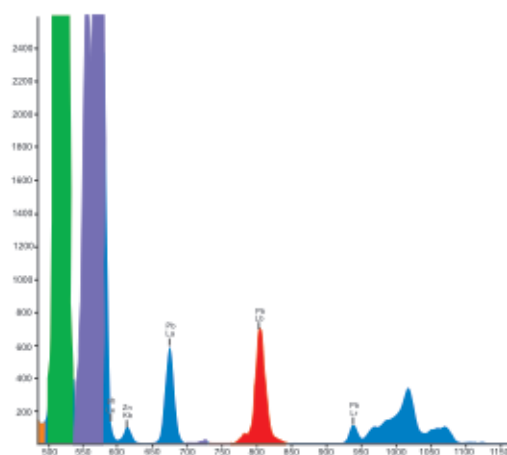
分析精度：0.05%（含量高于96%以上的样品）

测量时间：60秒～200秒

能量分辨率：（144±5）eV

管压：5KV～50KV

管流：50uA～1000uA

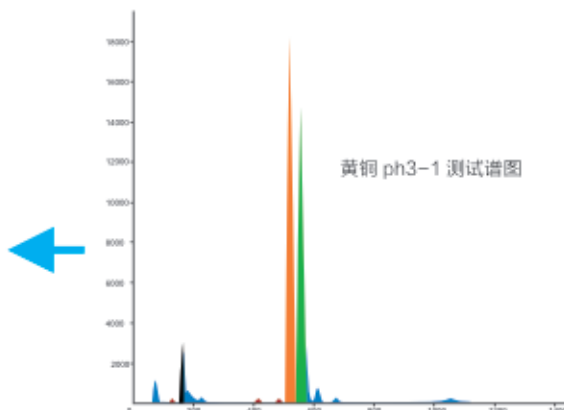


有害元素铅的测试效果

检测实例：

元素	Cu	Pb	Fe	Sn	Al	Ni	Mn	Si
成分	58.6531	3.0070	0.3866	0.0002	0.2287	0.2297	0.0002	0.0019

元素	Sb	Co	P	S	Zn	Bi	Cr
成分	0.0002	0.0008	0.0098	0.0005	37.0130	0.3411	0.0052



黄铜 ph3-1 测试谱图

本企业执行ISO9001:2008 国际质量认证体系

让万物不再神秘 让世界更加清晰

See the world more clearly, let it be less mysterious

光谱仪 色谱仪 质谱仪

销售及服务热线：800-9993-800
400-7102-888

江苏天瑞仪器股份有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号

传真：0512-57017010

网址：www.skyray-instrument.com

E-mail: sales@skyray-instrument.com

注：样本中的试验数据除注明外为本公司的试验数据
此样本所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知

版本号：TRVH 140928 A29